



MANUAL DE USUARIO

App Gasolineras - Grupo 2 “Jaén”

Rubén Calleja

Bárbara Martínez

Miguel Casamichana

Manuel Caballero

Daniel Sánchez

Aarón Rodríguez

ÍNDICE DE CONTENIDO

Descripción general	3
Cálculo de gasolinera más barata	4
Variante con ubicación	4
Variante sin ubicación	4
Vista de detalle	5
Sin conexión a internet	6
Sin acceso a la ubicación	6
Descuentos resaltados	7
Añadir vehículo	8
Entrando por primera vez	8
Si nunca has añadido un vehículo	8
Añadir vehículo en cualquier caso	8
Formulario para añadir un vehículo	9
Ver los vehículos guardados	9
Ver datos de vehículo guardado	10
Aplicar filtros	11
Botón “Filtrar”	11
Botón “Reset”	11
MOSTRAR DESCUENTOS APLICADOS	12
Lista de descuentos	12
PopUp descuentos	13
DESAPLICAR FILTROS	14

DESCRIPCIÓN GENERAL

La aplicación se encarga de mostrar a los usuarios las gasolineras más baratas que tiene en su comunidad, ordenándolas por precio de más barato a más caro, teniendo en cuenta la localización de las gasolineras respecto a la ubicación del usuario. Además, el usuario puede obtener descuentos en ciertas gasolineras gracias al uso de la aplicación.

En el presente documento podrá obtener información acerca del funcionamiento de la aplicación y cómo solventar ciertos problemas o dudas que le puedan surgir.

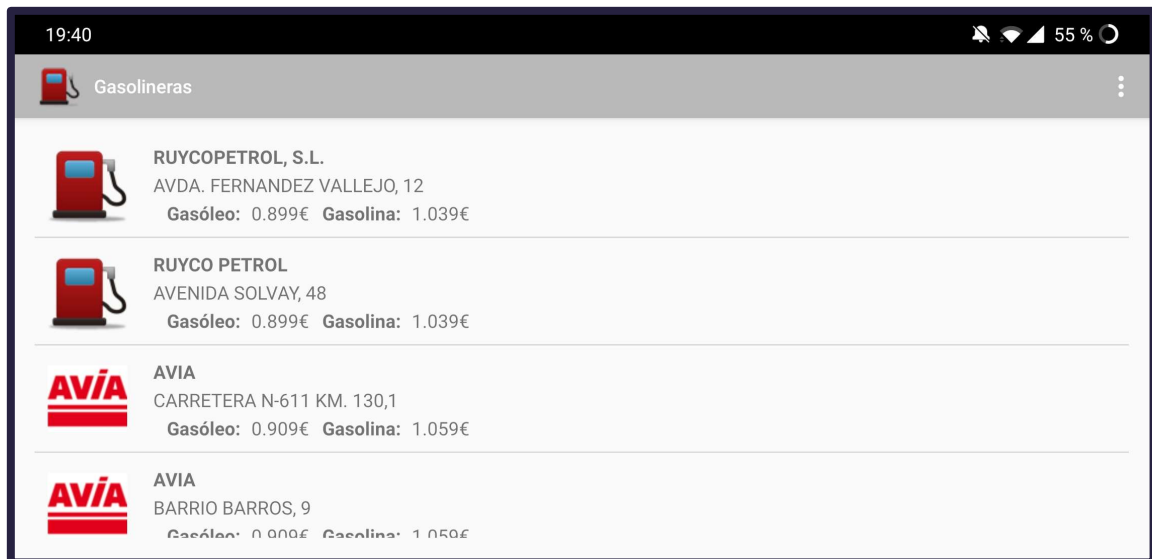


Figura 1. Pantalla principal

CÁLCULO DE GASOLINERA MÁS BARATA

Esta funcionalidad de la aplicación se encarga de calcular cuál es la gasolinera más barata para el usuario, para ello hay dos variantes:

Variante con ubicación

Esta variante se da cuando el usuario ha aceptado los permisos requeridos de acceso a la ubicación y tiene activado el acceso a la ubicación en su dispositivo. Al iniciarse la aplicación se calculará cuáles son las gasolineras más baratas teniendo en cuenta la distancia a la que está la gasolinera del usuario para añadir al precio el consumo de desplazarse hasta la gasolinera, ya que no es lo mismo estar a 1km o a 40km. En esta primera versión se tiene que todos los coches consumen 6 Litros a los 100Km y que rellenan 50 Litros siempre que repostan. Esto último se modificará en el futuro para que el usuario pueda personalizar cuánto consume su vehículo y cuántos litros va a repostar, con el fin de dar un mejor servicio.

Variante sin ubicación

Esta variante se da cuando el usuario no tiene la ubicación de su dispositivo disponible, bien porque ha rechazado los permisos de acceso a la ubicación, no tiene activa la ubicación en su dispositivo o se encuentra en una zona en la que no se puede obtener. Al iniciarse la aplicación se calculará cuáles son las gasolineras más baratas según el precio que tiene el gasóleo A en cada gasolinera.



Figura 2. Pantalla principal en vertical

“Las gasolineras se muestran en orden de precio por litro, teniendo en cuenta el consumo hasta la gasolinera y sus descuentos”

Cuando el usuario está observando la lista de gasolineras puede pulsar sobre la que desee para pasar a la vista de detalle de esta gasolinera.

Vista de detalle

El usuario selecciona la gasolinera de la cual desea obtener más información y pulsa sobre ella. Una vez abierta la vista de detalle, puede observar el logotipo de la gasolinera, el nombre, la dirección y localidad, y por último los precios del gasóleo A y de la gasolina 95. En caso de que la gasolinera disponga de descuentos en activo, se mostrará bajo cada precio anteriormente listado el nuevo precio con el descuento aplicado. Se puede observar la vista en vertical (*Figura 3*) y en horizontal (*Figura 4*).



Figura 3. Vista de detalle en vertical



Figura 4. Vista de detalle en horizontal

Por otro lado, si el usuario no dispone de conexión a internet en el momento de cargar la lista de gasolineras, se muestra un mensaje de aviso.

Sin conexión a internet

Se muestra un mensaje (*Figura 5*) en el que se avisa al usuario de que no dispone de conexión a internet. Esto puede ser porque tenga la opción WiFi o datos móviles desactivada, o bien tenga activo el modo avión del dispositivo. También podría ocurrir por otros motivos como errores en la red. Este mensaje tiene un botón que indica “Volver a intentar”, y si el usuario lo pulsa la aplicación intentará conectarse de nuevo.

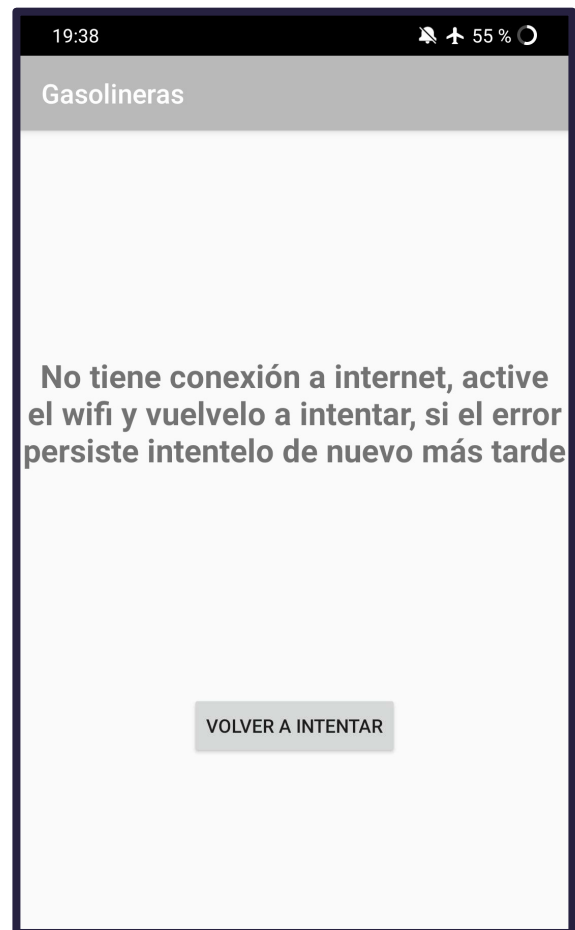


Figura 5. Sin conexión a internet

La aplicación pedirá al usuario acceso a su ubicación para poder tener en cuenta el consumo del desplazamiento hasta la gasolinera.

Sin acceso a la ubicación

En el momento de abrir la aplicación por primera vez, se le pide permiso al usuario para acceder a su ubicación (*Figura 6*) para una mejor experiencia de uso. El usuario puede aceptar o denegar este permiso, y en caso de denegarlo la aplicación funcionará con toda su funcionalidad salvo que no se aplicará el cálculo del consumo hasta la gasolinera. Si el usuario desactiva la ubicación de su dispositivo, se muestra un mensaje (*Figura 7*) pidiendo que se vuelva a activar, lo cual el usuario puede aceptar si desea o rechazar.

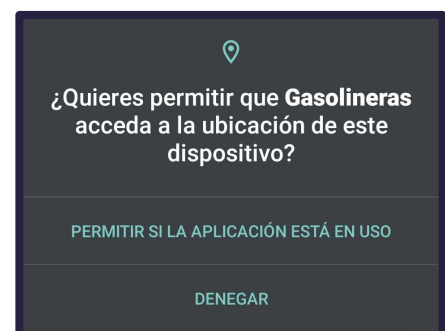


Figura 6. Permiso de ubicación

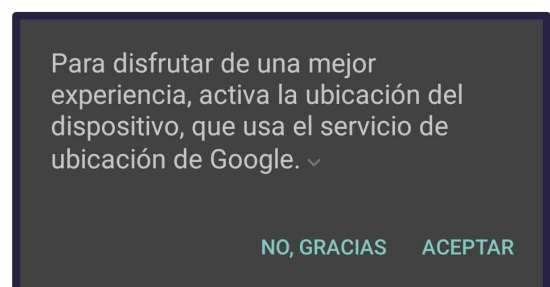


Figura 7. Activar ubicación

DESCUENTOS RESALTADOS

Las gasolineras que tengan algún descuento en activo se mostrarán resaltadas.

Al abrir la aplicación, las gasolineras se ordenan automáticamente como se ha descrito en el [apartado anterior](#). En este momento, el usuario observará que cada gasolinera en la lista tiene un fondo blanco y algunas un fondo de color amarillo claro. Estas últimas serán aquellas gasolineras con un descuento activo del que se podrá aprovechar el usuario.



Figura 8. Descuento resaltado

AÑADIR VEHÍCULO

El usuario puede añadir los datos de su propio vehículo en la aplicación para obtener una experiencia personalizada.

Entrando por primera vez

Al entrar en la aplicación por primera vez aparece una ventana emergente como la que se puede observar en la Figura 9. En ella se indica de la conveniencia de añadir un vehículo y permite dos opciones:

- Añadir: Pulsando esta opción la aplicación lleva al usuario al formulario para añadir un nuevo vehículo.
- No, gracias: Se cierra la ventana emergente.

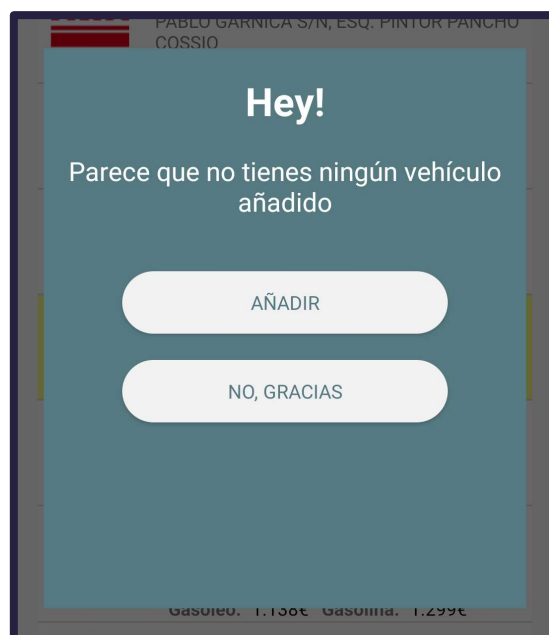


Figura 9. Ventana emergente: primer vehículo

Si nunca has añadido un vehículo

Mientras el usuario no añada un vehículo propio, la aplicación mostrará un botón con el símbolo “+” (Figura 10). Pulsando este botón el usuario será llevado al formulario para que introduzca el nuevo vehículo.



Figura 10. Botón añadir vehículo

Añadir vehículo en cualquier caso

El usuario siempre tendrá disponible la opción de añadir un nuevo vehículo pulsando sobre el botón de opciones, presente en la esquina superior derecha (Figura 11) y después seleccionando la opción “Nuevo Vehículo” (Figura 12), que llevará al usuario al formulario para introducir un nuevo vehículo.

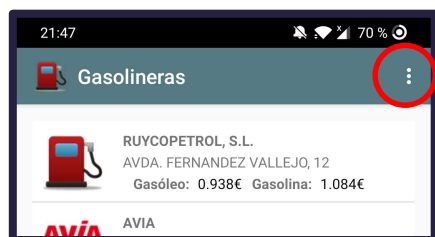


Figura 11. Botón opciones



Figura 12. Menú desplegable

Formulario para añadir un vehículo

Para añadir un nuevo vehículo el usuario deberá introducir los siguientes datos (con un asterisco (*) aquellos que deban ser introducidos de forma obligatoria):

- (*)Modelo: El modelo del vehículo a introducir.
- (*)Capacidad: La capacidad del depósito del vehículo, en litros.
- (*)Consumo medio: El consumo medio del usuario con el vehículo, en litros por kilómetro.
- Matrícula: La matrícula del vehículo.
- Nota: Una anotación del usuario para distinguir más fácilmente el vehículo o añadir algún dato que considere conveniente guardar.

En caso de que el usuario introduzca un vehículo que coincida en “Modelo” con otro ya introducido anteriormente, se deberá introducir la matrícula del vehículo o una anotación para distinguirlo. Finalmente, el usuario deberá pulsar el botón “Añadir” para que se guarde el vehículo. Se puede ver el formulario en la Figura 13.

10:51 Gasolineras

Introduzca los datos del nuevo vehículo:

Modelo*: _____

Capacidad (Litros)*: _____

Consumo medio* (L/100Km): _____

Matrícula: _____

Nota: _____

AÑADIR

* Campo obligatorio

Figura 13. Formulario para añadir vehículo

Ver los vehículos guardados

Si el usuario desea poder ver los vehículos que ha añadido, puede pulsar sobre el botón de opciones presente en la esquina superior derecha (Figura 11) y pulsar sobre la opción “Mis Vehículos”. Esto mostrará al usuario una lista (Figura 14) con todos los vehículos guardados, mostrando el modelo de cada uno y la matrícula y nota en caso de haber sido introducidos. Además, aparece como “Seleccionado” aquel vehículo que haya elegido el usuario como el vehículo del que está haciendo uso en ese momento.

21:50 Gasolineras

Modelo: **Mercedes-Benz Clase A 180 CDI**
Nota: Familiar Matrícula: 1234ABC **Seleccionado**

Modelo: **Ferrari F40**
Nota: Matrícula: 1672G

Modelo: **BMW m3**
Nota: Para ir a clase Matrícula: 6743HJB

Figura 14. Lista de vehículos añadidos

Ver datos de vehículo guardado

Si el usuario desea ver toda la información introducida sobre uno de los vehículos, tan solo debe pulsar en la lista de vehículos sobre aquel del que desee conocer esta información y esta se mostrará en una nueva ventana (Figura 15).



Figura 15. Datos de un vehículo añadido

APLICAR FILTROS

El usuario puede filtrar las gasolineras mostradas en la vista principal de la aplicación en función de distintos parámetros.

Botón “Filtrar”

En la vista principal de la aplicación se muestra encima de la lista de gasolineras un botón denominado “Filtrar” (Figura 16). Si se pulsa, se abrirá una ventana emergente que muestra los filtros disponibles distinguidos en dos categorías (Figura 17):

- Combustible: Con la opción Gasolina95 y Diesel. La lista de gasolineras será ordenada de menor a mayor en función del precio del combustible seleccionado.
- Descuento: La lista de gasolineras se puede filtrar por aquellas con descuento activo o aquellas que no tengan descuentos.

Además, los filtros activos se mostrarán debajo de los botones “Filtrar” y “Reset” para que el usuario pueda saber en todo momento como está siendo filtrada la lista. Esta lista también se puede ver en la Figura 16.

Por otro lado, si se seleccionan filtros incompatibles con los ya seleccionados anteriormente, se mostrará una ventana emergente que alerta de este suceso (Figura 18).

Botón “Reset”

El botón “Reset” se muestra junto al botón “Filtrar” (Figura 16) y su única finalidad es eliminar los filtros activos para que el usuario pueda ver la lista de gasolineras de la forma mostrada por defecto o pueda añadir otros filtros que fueran incompatibles con los ya seleccionados.



Figura 16. Botón Filtrar, Reset y lista de filtros aplicados

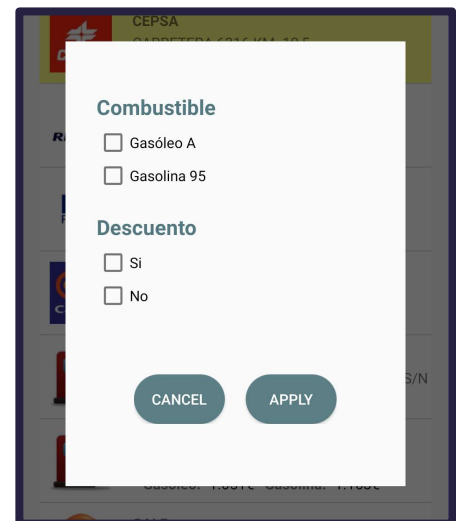


Figura 17. Filtros disponibles

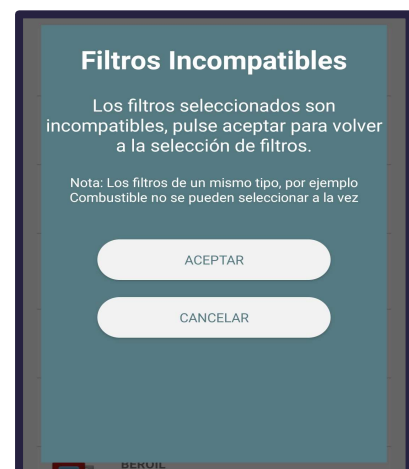


Figura 18. Ventana emergente: Filtros incompatibles

MOSTRAR DESCUENTOS APLICADOS

El usuario podrá ver todos los descuentos disponibles, y qué descuento tiene aplicado cada gasolinera.

Lista de descuentos

El usuario selecciona la opción de “Lista de descuentos” (Figura 19 y 20) y se le lleva a una interfaz donde se muestran todos los descuentos disponibles (Figura 21).

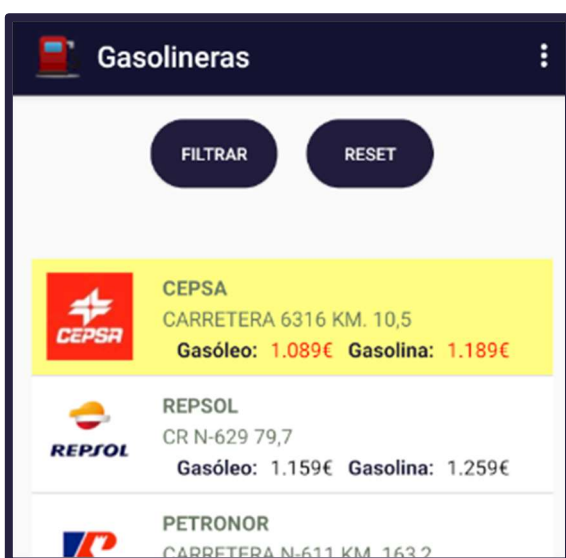


Figura 19. En los tres puntos se hace click

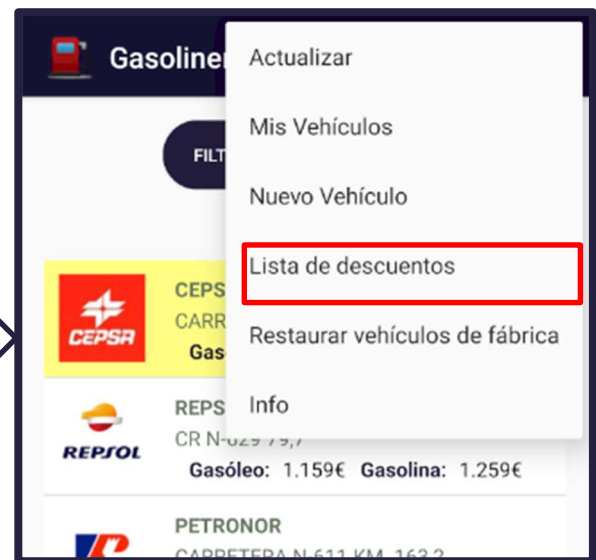


Figura 20. Se despliega el menú desplegable



Figura 21. Interfaz con la lista de los descuentos

PopUp descuentos

El usuario selecciona una de las gasolineras de la lista de gasolineras (Figura 22), selecciona el botón “Ver descuento” (Figura 23), se muestra una ventana emergente (Figura 24) indicando el código del descuento aplicado.

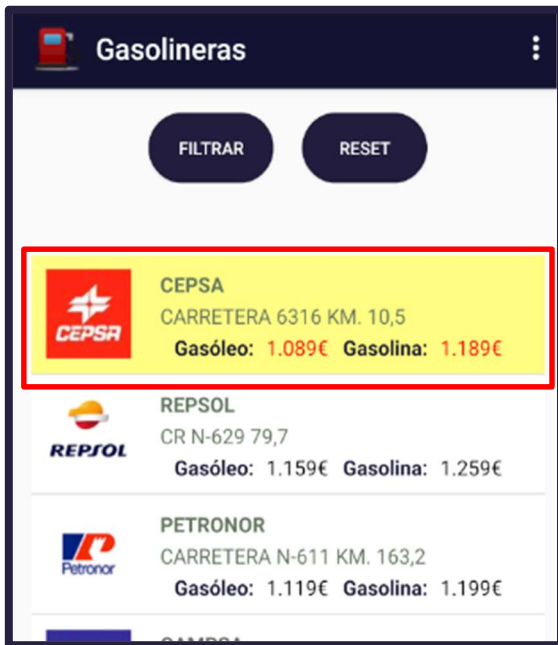


Figura 22. Selección de la gasolinera

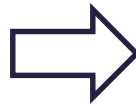


Figura 22. Vista de la gasolinera seleccionada

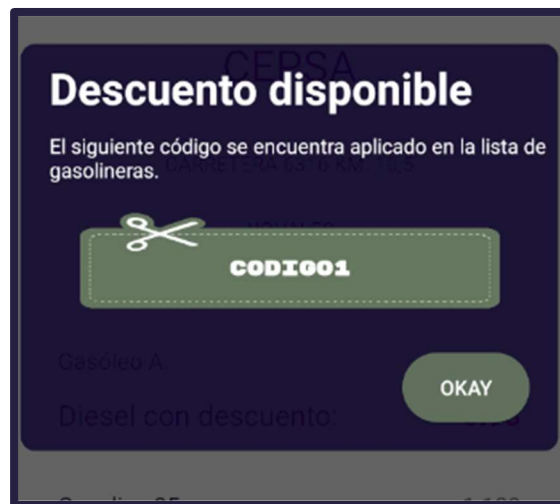
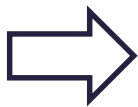


Figura 23. Desplegable con el código del descuento.

DESAPLICAR FILTROS

El usuario podrá desaplicar los filtros que desee seleccionando el filtro que desee eliminar (Figura 24) y dando al botón aceptar (Figura 25) del pop up que se despliega como resultado de seleccionar un filtro.



Figura 24. Lista de gasolineras ordenada por los filtros "Con descuento" y "GasóleoA"

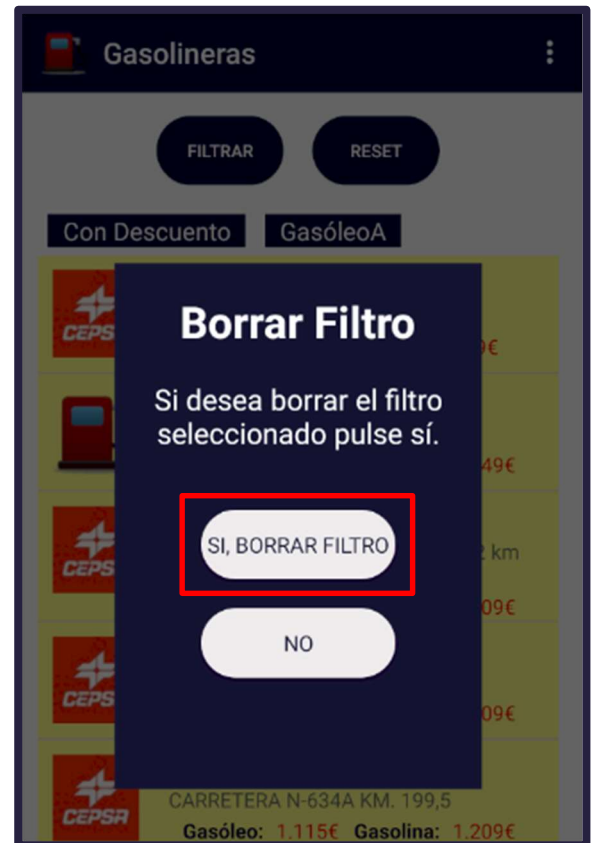
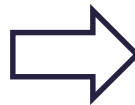


Figura 24. PopUp para confirmar el borrado del filtro seleccionado (GasóleoA)

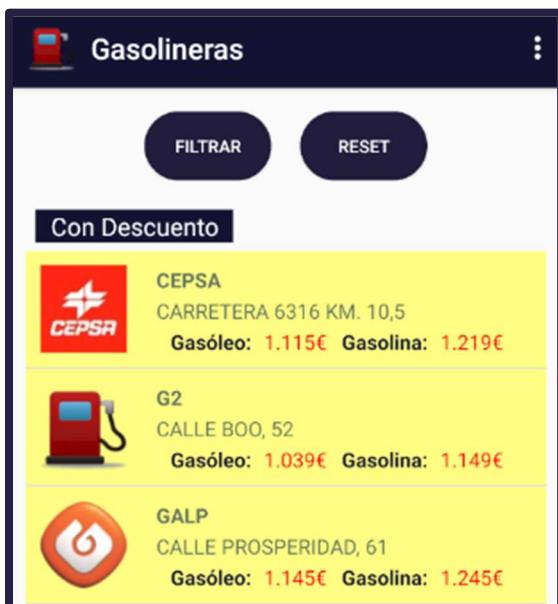


Figura 25. Lista de gasolinera filtradas únicamente por descuento.